

---

# **HP D2840A**

---

**HP Ergo 1280**  
**17-inch Color Display**  
**15.7 inch Viewable Image**  
User's Guide

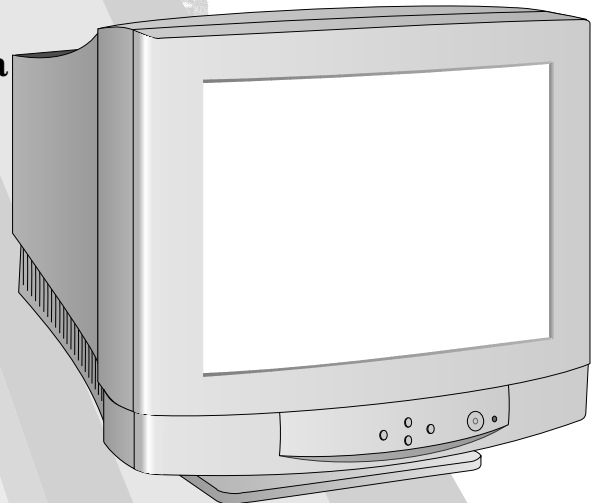
**HP Ergo 1280**  
**17-Zoll-Farbbildschirm**  
**15.7 Zoll Bildanzeige**  
Benutzerhandbuch

**HP Ergo 1280**  
**Moniteur couleur 17 pouces**  
**Affichage 15,7 pouces**  
Guide de l'utilisateur

**HP Ergo 1280**  
**Pantalla de color de 17 pulgadas**  
**15.7 pulgadas de imagen visualizada**  
Manual del Usuario

*Léase esto primero*

**HP Ergo 1280**  
**Video a colori da 17 pollici**  
**15.7 effettivi per l'immagine**  
Manual utente



---

## Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Hewlett-Packard assumes no responsibility for the use or reliability of its software on equipment that is not furnished by Hewlett-Packard.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

## Hinweis

Inhaltliche Änderungen vorbehalten.

Hewlett-Packard übernimmt keine Garantie welcher Art auch immer für diese Ausrüstung, einschließlich der (doch nicht begrenzt auf die) Qualitätsgarantie und die Garantie bezüglich Eignung für einen bestimmten Zweck.

Hewlett-Packard haftet nicht für in dieser Dokumentation enthaltene Fehler oder für unbeabsichtigte oder indirekte Schäden in Verbindung mit der Lieferung, der Leistung oder der Benutzung der Ausrüstung.

Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für den Betrieb oder die Zuverlässigkeit seiner Software, wenn diese auf Hardware benutzt wird, die nicht von Hewlett-Packard geliefert wurde.

Dieses Dokument enthält proprietäre Informationen, die durch das Copyright geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hewlett-Packard Company weder ganz noch teilweise fotokopiert, reproduziert oder übersetzt werden.

## Avertissement

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Hewlett-Packard ne donne aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant, sans que ce soit limitatif, les garanties implicites de qualité commerciale de ce matériel, ou la bonne adaptation de celui-ci à un usage particulier.

Hewlett-Packard n'est pas responsable des erreurs pouvant apparaître dans ce manuel et n'est pas non plus responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'équipement, des performances et de l'utilisation de ce matériel.

Hewlett-Packard ne saurait être tenu pour responsable de l'utilisation et de la fiabilité de son logiciel sur des matériels non fournis par Hewlett-Packard.

Les informations contenues dans ce document sont originales et protégées par copyright. Tous droits réservés. L'acheteur s'interdit en conséquence de les photocopier, de les reproduire ou de les traduire dans toute autre langue, sauf accord préalable et écrit de Hewlett-Packard.

## Aviso

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Hewlett-Packard no ofrece ningún tipo de garantía con respecto a este material, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por los posibles errores contenidos o por los daños casuales o emergentes relacionados con el suministro, funcionamiento o uso de este material.

Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por el uso o fiabilidad de su software en equipos que no hayan sido fabricados por Hewlett-Packard.

Este documento contiene información patentada, protegida por las leyes del copyright. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin la autorización previa y por escrito de Hewlett-Packard Company.

## Avviso

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamento senza preavviso.

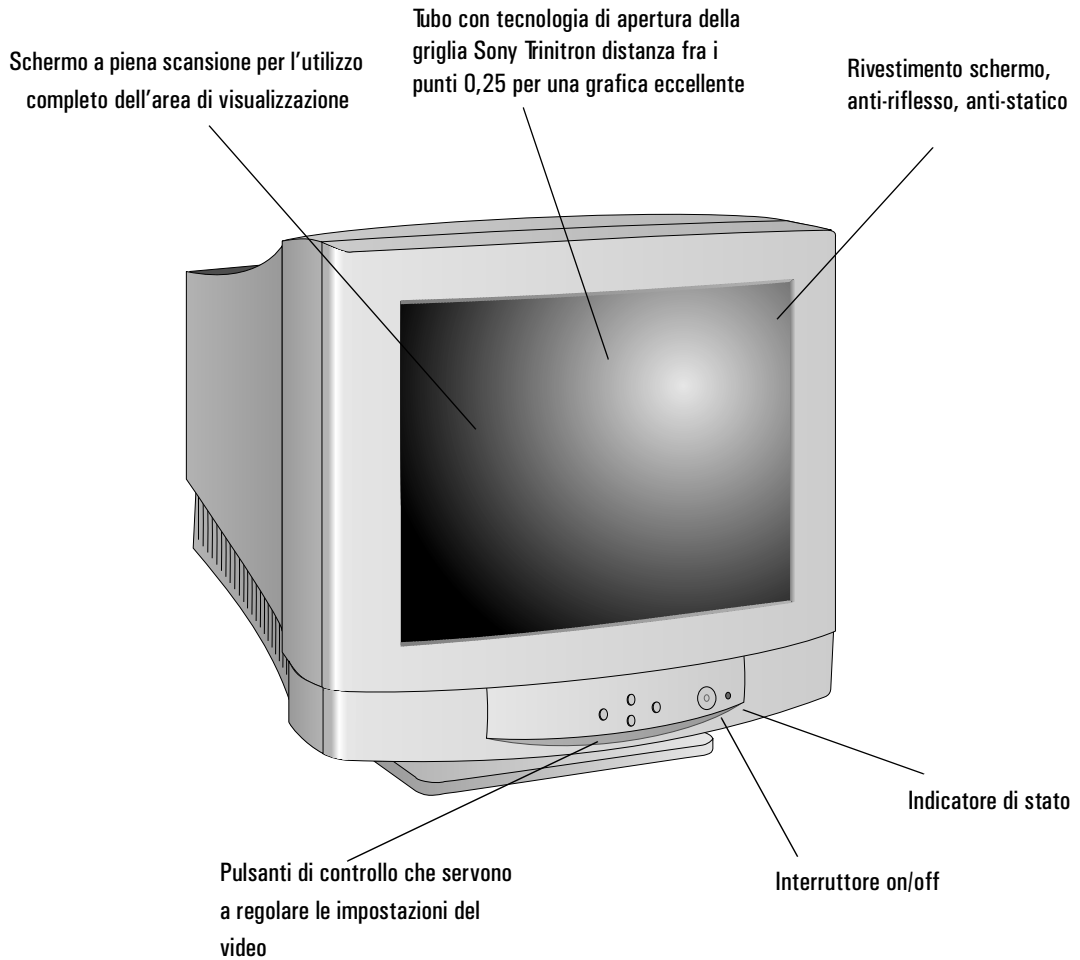
Hewlett-Packard non rilascia garanzie di alcun tipo riguardo a questo materiale, comprese le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità per uno scopo particolare.

Hewlett-Packard non sarà ritenuta responsabile per errori contenuti in questo documento, né per danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Hewlett-Packard non si assume alcuna responsabilità riguardo all'uso o all'affidabilità del proprio software su apparecchiature di altri produttori.

Questo documento contiene informazioni di proprietà protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza un precedente consenso scritto di Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard France  
Grenoble Personal Computer Division  
Technical Marketing  
38053 Grenoble Cedex 9  
France



---

## HP D2840A Video a colori 17" Immagine visualizzabile 15,7"

### Manuale dell'utente

---

## Importanti istruzioni di sicurezza

Prima di collegare il video, leggere queste importanti istruzioni di sicurezza.

---

### **AVVERTENZA**

Connettere il video solo ad una presa con la messa a terra. Usare il cavo di alimentazione o uno con una presa a terra appropriata. Per motivi di sicurezza accertarsi che il cavo corrisponda agli standard del proprio paese.

Questo video funziona su tutti i sistemi di alimentazione, compresi i sistemi "IT". Per scollegare completamente l'alimentazione dal video, rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Verificare che quest'ultima sia facilmente accessibile.

Per evitare scosse elettriche e danni agli occhi provocati della luce laser, non aprire il coperchio del video. Per l'assistenza rivolgersi solo a personale qualificato. Il video è un prodotto laser di classe 1. Non manomettere in alcun modo le fonti laser all'interno del video.

---

Il monitor è piuttosto pesante (vedere le specifiche tecniche). Si raccomanda perciò di farsi aiutare per le operazioni di sollevamento o di spostamento.

---

## Caratteristiche del video

Il video HP D2840A Ergo 1280 è un monitor a colori da 17", ad alta risoluzione, multi-sincrono, il che significa che supporta una vasta gamma di modalità video. Esso può essere utilizzato con PC Hewlett-Packard (o equivalenti). Il video a colori D2840A presenta le caratteristiche seguenti:

- Tubo Sony Trinitron<sup>1</sup> da 17", con un'immagine visualizzabile da 15,7" e una distanza fra punti di 0,25 mm. Il rivestimento dello schermo è anti-riflesso e antistatico.
- Supporto di modalità video fino alla Ergo Ultra 1600 con alte frequenze di rigenerazione.
- Regolazione dell'immagine con menu a video. Sono inclusi controlli di regolazione dei colori e rotazione per ottimizzare la qualità e la posizione dell'immagine.
- Sistema di gestione dell'alimentazione del video (standard VESA<sup>2</sup>), controllato da PC HP Vectra adeguatamente configurati, per la riduzione automatica dei consumi. E conforme al programma Energy Star dell'associazione statunitense EPA<sup>3</sup> e alla specifica svedese NUTEK<sup>4</sup> per i video ad alto rendimento energetico.
- Capacità di plug-and-play (standard VESA DDC1/2B) che abilita il video a identificarsi su PC HP Vectra adeguatamente attrezzati.
- Gli standard più recenti VESA DDC 2B+ utilizzati consentono di controllare l'immagine dal PC con il software appropriato (se disponibile).
- Compatibilità ISO 9241-3 e standard ergonomici ZH1/618.
- Il video HP D2840A è compatibile con le normative MPRII sui limiti per le emissioni elettriche ed elettrostatiche del comitato nazionale svedese per le misure e le verifiche.
- Il video HP D2840A è compatibile con le istruzioni TCO-92<sup>5</sup> e TCO-95 per i campi elettrici e magnetici a bassa frequenza, che richiedono un livello di emissioni inferiore a quello delle raccomandazioni MPR-II.
- Compatibile con i requisiti ambientali Blue Angel e E2000.

1. Trinitron è un marchio di Sony.

2. VESA è l'associazione per gli standard elettronici dei video

3. EPA è l'agenzia USA per la protezione ambientale

4. NUTEK è la commissione nazionale svedese per lo sviluppo tecnico industriale

5. Confederazione svedese della categoria professionale

---

## Installazione del video

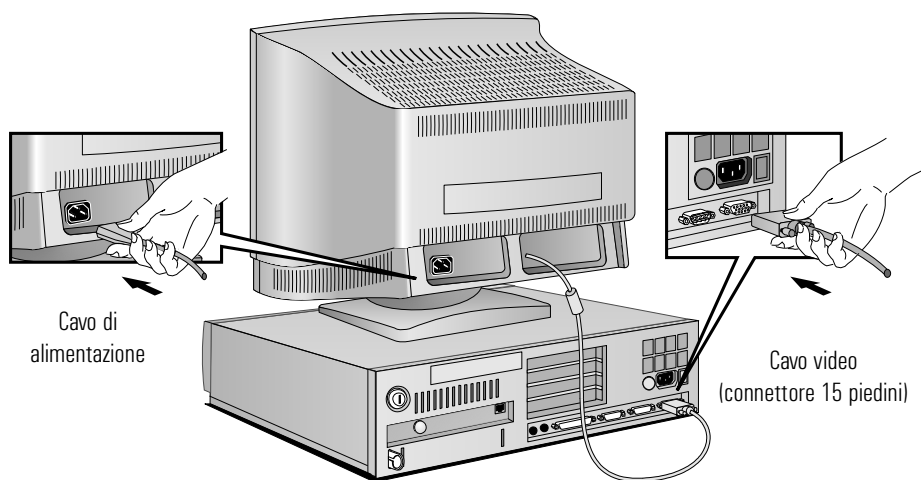
### Ubicazione del video

Porre il video su una superficie piana e solida.

Verificare che la sede di lavoro non sia né troppo calda, né troppo umida e che non vi siano fonti di campi elettromagnetici, tra cui trasformatori, motori ed altri video.

### Collegamento dei cavi

- 1 Prima di collegare i cavi, leggere le istruzioni all'inizio di questo manuale ed assicurarsi che il computer ed il video siano spenti.
- 2 Connettere il cavo del video (con un connettore a 15 piedini) alla presa del video sul computer. Stringere le viti a rotelline che si trovano sul connettore.
- 3 Connettere il cavo di alimentazione al video.
- 4 Inserire il cavo di alimentazione nella presa di corrente.



---














**NOTA**

---

L'uscita video del PC potrebbe trovarsi in una posizione diversa da quella illustrata nella figura. Se necessario, consultare il manuale del PC.

## Impostazione della lingua utilizzata dai menu a schermo

Dopo avere collegato il video al PC, consigliamo di impostare la lingua utilizzata dai menu a schermo. A tale scopo, fare quanto segue:

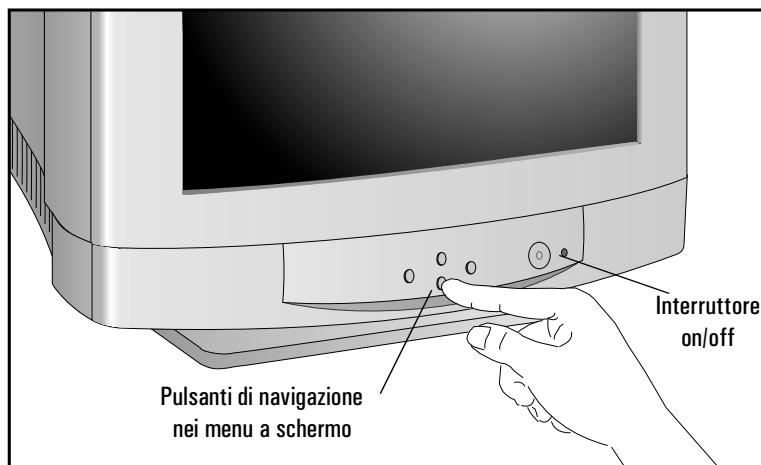
- 1 Accendere il PC e il video.
- 2 Premere il pulsante  o  dal pannello frontale del video per visualizzare il menu a schermo.
- 3 Usare il pulsante  e  per scorrere e andare **AL MENU PRINCIPALE**.
- 4 Premere il pulsante  per selezionare **AL MENU PRINCIPALE**.
- 5 Usare il pulsante  e  per scorrere e andare a **LINGUA**.
- 6 Premere il pulsante  per selezionare **LINGUA**.
- 7 Usare il pulsante  e  per scorrere e andare alla lingua desiderata.
- 8 Premere il pulsante  per selezionare la lingua.
- 9 Premere contemporaneamente il pulsante  o  per chiudere il menu a schermo.

---

## Uso del video

È possibile impostare la qualità, la posizione, le dimensioni e la forma dell'immagine visualizzata con i menu a schermo. Per navigare in questi menu, utilizzare i pulsanti del pannello frontale del video.














L'interruttore on/off si trova sulla parte frontale del video.



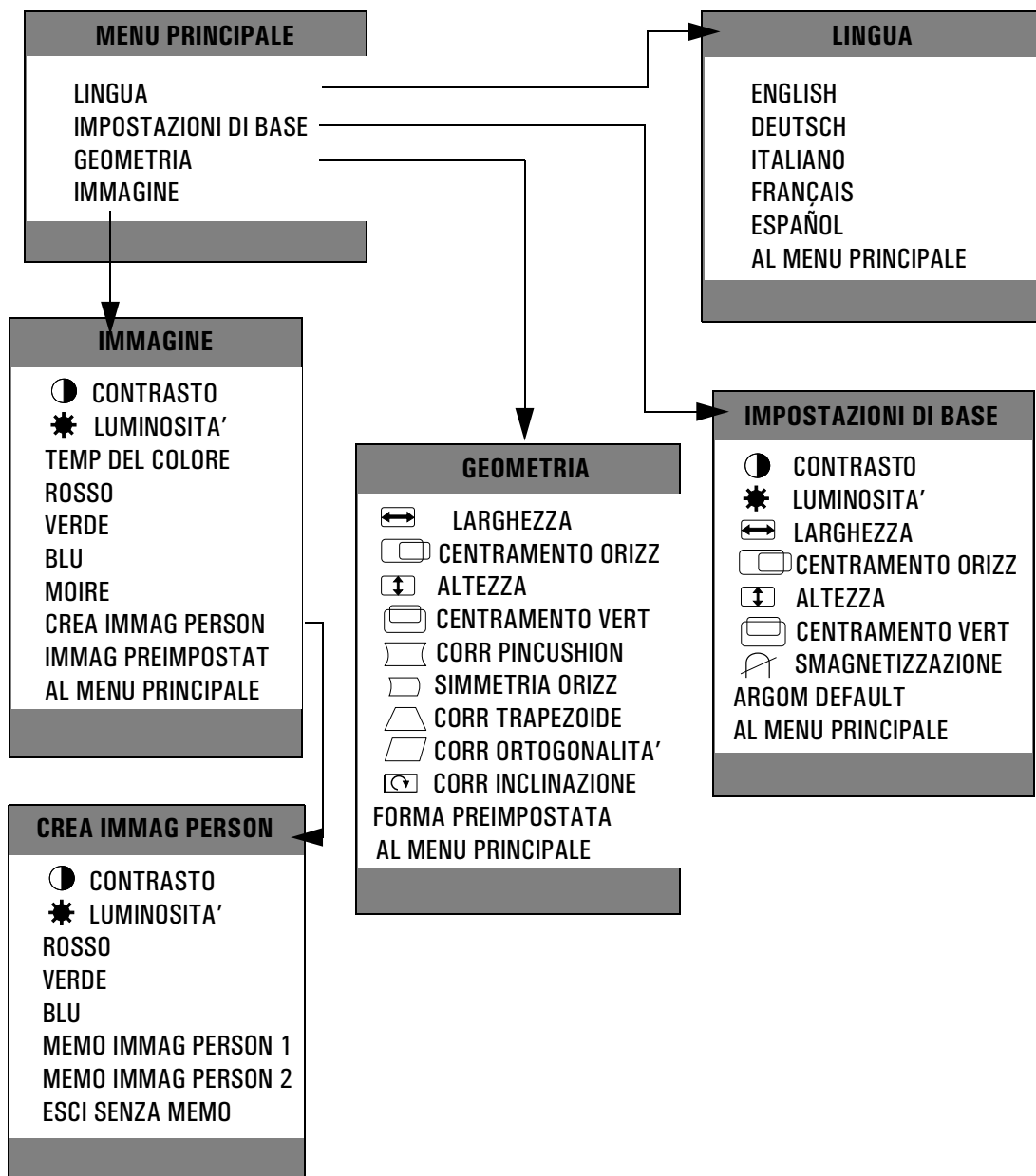


## Navigazione attraverso i menu a schermo

Segue una spiegazione su come navigare attraverso i menu a schermo mediante i pulsanti che si trovano sul pannello frontale del video:


Per ottenere	Premere i pulsanti
Regolazione diretta delle impostazioni predefinite senza visualizzare i menu a schermo. (L'impostazione predefinita può essere, luminosità, contrasto o colore. Consultare la sessione ARGOM DEFAULT, pagina 9).	 e 
Visualizzazione del menu a schermo (impostazioni di base).	 o 
Scorrimento delle voci di menu.	 o 
Selezione della voce di menu evidenziata.	
Regolazione del valore selezionato (ad esempio, larghezza dell'immagine visualizzata).	 e 
Uscita dal menu a schermo.	 e  contemporaneamente
Regolazione diretta dell'ultima voce selezionata per 20 secondi dopo che scompare il menu a schermo.	 e 


## Schema dei menu a schermo





## Il sottomenu Impostazioni di base


Segue la lista delle voci del sottomenu **IMPOSTAZIONI DI BASE**:


-  **CONTRASTO**


Per regolare il contrasto (livello del bianco dell'immagine), selezionare questa voce. Il contrasto è la differenza in luminosità tra le parti scure e quelle chiare dell'immagine visualizzata.
-  **LUMINOSITA'**

Per regolare la luminosità globale dell'immagine (livello del nero dell'immagine), selezionare questa voce. Impostare la luminosità in modo che le aree scure dello schermo restino nere.
-  **LARGHEZZA**



Per regolare la larghezza dell'immagine visualizzata, selezionare questa voce.
-  **CENTRAMENTO ORIZZ**


Per regolare la posizione orizzontale dell'immagine visualizzata, selezionare questa voce.
-  **ALTEZZA**

Per regolare l'altezza dell'immagine visualizzata, selezionare questa voce.
-  **CENTRAMENTO VERT**

Per regolare la posizione verticale dell'immagine visualizzata, selezionare questa voce.
-  **SMAGNETIZZAZIONE**

Per smagnetizzare il video, selezionare questa voce. Se il video resta sempre acceso, si consiglia di smagnetizzarlo almeno una volta alla settimana per rimuovere tutte le impurità del colore. Durante la smagnetizzazione l'immagine appare instabile e si ode un breve rumore sordo.
- ARGOM DEFAULT**


Per scegliere quale argomento deve essere impostato direttamente con i pulsanti   senza visualizzare i menu a schermo, utilizzare questa voce. Si può scegliere tra **LUMINOSITA'**, **CONTRASTO** e **TEMP DEL COLORE**.

L'argomento di default attuale viene indicato dal segno più (+). Percorrere fino all'argomento che si desidera impostare come default e premere il pulsante .
- AL MENU PRINCIPALE**









Per tornare al menu principale, scegliere questa voce.

## Il sottomenu delle impostazioni della geometria

Segue la lista delle voci del sottomenu **GEOMETRIA**:



-  **LARGHEZZA**

Vedere Il sottomenu Impostazioni di base.

	CENTRAMENTO ORIZZ	Vedere Il sottomenu Impostazioni di base.
	ALTEZZA	Vedere Il sottomenu Impostazioni di base.
	CENTRAMENTO VERT	Vedere Il sottomenu Impostazioni di base.
	CORR PINCUSHION	Per regolare l'immagine visualizzata se i bordi verticali appaiono piegati verso l'interno o verso l'esterno, selezionare questa voce.
	SIMMETRIA ORIZZ	Per regolare l'immagine visualizzata se i bordi verticali appaiono incurvati, selezionare questa voce.
	CORR TRAPEZOIDE	Per regolare l'immagine visualizzata se i bordi non sono paralleli, selezionare questa voce.
	CORR ORTOGONALITA'	Per regolare l'immagine visualizzata se i bordi verticali appaiono inclinati, selezionare questa voce.
	CORR INCLINAZIONE	Per regolare l'immagine visualizzata se appare come se avesse subito una rotazione, selezionare questa voce. A seconda dell'orientamento del video, ad esempio verso nord o verso sud, l'immagine può apparire ruotata. Questo effetto è dovuto all'influenza del campo magnetico della terra ed è normale per tutti i video.
	FORMA PREIMPOSTATA	Per riportare l'immagine alle impostazioni di origine, selezionare questa voce.

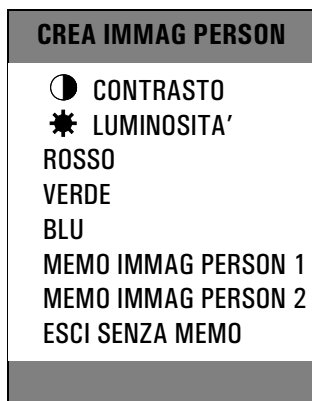
## Il sottomenu delle impostazioni dell'immagine

Segue una lista delle voci del sottomenu **IMMAGINE**:

	CONTRASTO	Vedere Il sottomenu Impostazioni di base.
	LUMINOSITA'	Vedere Il sottomenu Impostazioni di base.

TEMP DEL COLORE	Per cambiare il colore preimpostato in origine, selezionare questa voce. Quanto più bassa è la temperatura del colore, tanto più calda sarà la tinta e viceversa, quanto più alta è la temperatura del colore, tanto più fredda sarà la tinta. Ad esempio, se si sceglie 5000 si otterrà un bianco con una tonalità rossastra. Se si sceglie 6500, si ottiene un bianco simile alla normale luce del giorno e se si sceglie 9300 si ottiene un bianco con una forte tonalità bluastra. È inoltre possibile impostare il colore secondo le proprie preferenze usando le voci di menu <b>ROSSO</b> , <b>VERDE</b> , <b>BLU</b> e <b>CREA IMMAG PERSON</b> .
ROSSO	Per regolare la quantità di rosso presente nell'immagine visualizzata, selezionare questa voce.
VERDE	Per regolare la quantità di verde presente nell'immagine visualizzata, selezionare questa voce.
BLU	Per regolare la quantità di blu presente nell'immagine visualizzata, selezionare questa voce.
MOIRE	Per ridurre l'interferenza del moire con l'immagine visualizzata, selezionare questa voce. L'effetto moire è la struttura visiva con increspature e onde che possono essere prodotte con risoluzioni molto alte.
<hr/> <b>ATTENZIONE</b> <hr/>	L'eccessiva correzione degli effetti di moire orizzontali e verticali può influenzare la qualità dell'immagine a video.
CREA IMMAG PERSON	<p>Si possono definire due valori per l'immagine personalizzata. In tal modo possono essere creati due ambienti di lavoro distinti per le applicazioni che richiedono impostazioni di immagine diverse. Le applicazioni cariche di testo richiedono temperature di colore elevate (9300K); le applicazioni di grafica richiedono un'impostazione di colore più naturale (6500K).</p> <p>Per creare e salvare le impostazioni personali per il contrasto, la luminosità ed il colore:</p>

- 1 Selezionare la voce **CREA IMMAG PERSON**. Appare il seguente menu:



- 2 Impostare i valori per ogni elemento da modificare.
- 3 Selezionare **MEMO IMMAG PERSON 1** o **MEMO IMMAG PERSON 2**.

Per selezionare le impostazioni memorizzate in **PERSON 1** e in **PERSON 2**, usare la voce di menu **TEMP DEL COLORE**.

**IMMAG PREIMPOSTATA** Per restituire all'immagine tutte le impostazioni di origine, selezionare questa voce.

## Impostare la quantità di informazioni visualizzate

Per impostare la quantità di informazioni visualizzate, modificare la *risoluzione dello schermo* del PC. Quanto più alta è la risoluzione dello schermo, tante più informazioni possono essere visualizzate. Si consiglia di utilizzare la risoluzione 1024 × 768 a 85Hz o 1280×1024 a 85Hz. In tal modo si ottengono caratteri leggibili, una buona quantità di informazioni e un'immagine senza sfarfallii.

Per determinare quali risoluzioni sono supportate dal video, leggere “Modalità video supportate” pagina 15. Per cambiare la risoluzione dello schermo, consultare il manuale del computer o la documentazione del sistema operativo.

Il video dispone della funzione Plug and Play (standard VESA DDC1/2B+) che consente di individuarlo su un PC HP Vectra adeguatamente accessoriato. In tal modo si ottiene la migliore frequenza di rigenerazione per la risoluzione scelta. Inoltre, utilizzando il software giusto (se disponibile), si possono regolare le impostazioni del video direttamente dal PC.

## Riduzione dell'affaticamento visivo

Per evitare lo sfarfallio dello schermo e ridurre l'affaticamento visivo, usare la frequenza di rigenerazione più alta supportata per la risoluzione scelta, ad esempio 85Hz per 1280x1024. La frequenza di rigenerazione dell'immagine è il numero di volte in cui l'immagine viene ridisegnata ogni secondo.

Per sapere quali frequenze di rigenerazione sono supportate dal video, leggere "Modalità video supportate" pagina 15. Per impostare la frequenza di rigenerazione dell'immagine (nota anche come *frequenza verticale*), consultare il manuale del computer o la documentazione del sistema operativo. Se il PC supporta la modalità Plug and Play, esso selezionerà automaticamente la frequenza di rigenerazione ottimale per la risoluzione impostata.

## Ridurre al minimo il consumo di energia elettrica

Se il PC supporta il sistema di gestione del consumo energetico del video VESA (disponibile su molti PC HP Vectra), è possibile ridurre al minimo il consumo di energia elettrica del video. Sono disponibili due modalità di risparmio energetico:

- Modalità di attesa<sup>1</sup> (con consumo inferiore a 30W). In questa modalità, l'indicatore luminoso sul pannello frontale è di colore verde.
- La modalità di sospensione<sup>2</sup> (con consumo inferiore a 1W). In questa modalità, l'indicatore luminoso sul pannello frontale è di colore verde e lampeggia.

Per impostare la modalità di risparmio del consumo energetico, consultare il manuale del PC. Se il monitor non visualizza alcuna immagine, controllare la spia luminosa sul pannello frontale. Il video potrebbe essere in modalità di risparmio energetico.

1. La modalità di attesa viene attivata quando la sincronia verticale è staccata dal controller video.  
2. La modalità di sospensione viene attivata quando sia la sincronia verticale che quella orizzontale sono staccate dal controller video.

## Specifiche tecniche

TUBO CRT	Dimensioni	Trinitron 17"/ immagine visualizzabile 15,7"
	Fosfori	Rossi, verdi, blu a bassa persistenza
	Distanza fra punti	Distanza fra punti di 0,25 mm estremamente fine
	Superficie dello schermo	Rivestimento anti-riflesso antistatico
SEGNALE DI INGRESSO	Video	RVB analogico a 0,66 Vc-c
	Sincronizzazione	H/V separata (livello TTL), H/V mista sinc verde (livello TTL)
INTERFACCIA	Connettore di ingresso	Mini D-SUB con 15 piedini
FREQUENZA DI SCANSIONE	Orizzontale	da 31 a 92kHz
	Verticale	da 50 a 150 Hz
RISOLUZIONE MAX.(H × V)	1600 × 1200 in modalità ergonomica (frequenza di rigenerazione 60 Hz)	
RISCALDAMENTO	30 minuti per raggiungere il livello ottimale delle prestazioni	
OROLOGIO PIXEL	160 MHz massimo	
DIMENSIONI DELL'IMMAGINE	Dimensioni standard <sup>1</sup> : 300(H) × 225(V) mm (per tutte le risoluzioni) Dimensioni massime: 321(H) × 236.5(V)mm	
ALIMENTAZIONE	90 - 264 V c.a., 47 - 63 Hz, 130 W (max), meno di 30W in modalità attesa, meno di 1W in modalità sospensione.	
CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura	+ 5 °C - 40 °C (funzionamento) - 40 °C - + 65 °C (stoccaggio)
	Umidità	5% - 90% umidità relativa (senza condensa)
DIMENSIONI ESTERNE	413(A) × 422(L) × 433(P)mm	
PESO	23 kg	
BASE INCLINABILE/ ORIENTABILE	Angolo di inclinazione	- 5° to + 20°
	Angolo di rotazione	±87.5°

1. Usare le dimensioni standard per evitare la distorsione dell'immagine visualizzata.



---

## Modalità video supportate

Il video supporta le modalità riportate nella seguente tabella.

Risoluzione dello schermo	Frequenza di rigenerazione dell'immagine	Soluzione del video
640×480	60 Hz	VGA
640×480	75 Hz	Ergonomic VGA
640×480	85 Hz	Ergonomic VGA
800×600	75 Hz	Ergonomic Super VGA
800×600	85Hz	Ergonomic Super VGA
1024×768	75 Hz	Ergonomic Ultra VGA 1024
1024×768	85Hz	Ergonomic Ultra VGA 1024
1280×1024	75 Hz	Ergonomic Ultra VGA 1280
1280×1024	85 Hz	Ergonomic Ultra VGA 1280
1600×1200	60 Hz	Ultra VGA 1600

---

### **ATTENZIONE**

Se si seleziona una combinazione risoluzione dello schermo/frequenza verticale superiore a 1600×1200 @ 60 Hz, il video può essere danneggiato.

---

---

## Pulizia e manutenzione

Non appoggiare nessun oggetto sul video, altrimenti si rischia di bloccare le uscite di ventilazione e provocare danni dovuti al surriscaldamento.

Non introdurre o lasciar cadere liquidi all'interno del video.

Per prolungare al massimo la durata del video e evitare di danneggiare il tubo dell'immagine (ad esempio *fosfori bruciati* perché la stessa immagine è rimasta troppo a lungo sullo schermo), si consiglia di:

- Usare il sistema di gestione del consumo energetico dello schermo (sui PC HP Vectra) o un programma di screen saver.
- Evitare di impostare il contrasto e la luminosità ai livelli massimi per periodi troppo prolungati.
- Se non si dispone di un sistema di gestione del consumo energetico né di un programma di screen saver, spegnere il video o ridurre la luminosità e il contrasto ai livelli minimi quando non si utilizza il video.

Il video viene smagnetizzato automaticamente ogni volta che lo si accende. In tal modo la qualità dell'immagine è garantita e per mantenerla durante l'uso e quando si gira o si sposta il video, usare l'opzione di smagnetizzazione.

Consultare la sessione SMAGNETIZZAZIONE, pagina 9.

Lo schermo dispone di un rivestimento anti-riflesso e antistatico. Per evitare di danneggiarlo, usare per la pulizia un normale detergente di uso domestico per vetri. Eseguire la pulizia come segue:

- 1 Spegnere il video e staccare la presa di corrente (tirare la spina, non il cavo).
- 2 Inumidire un panno di cotone con la soluzione detergente e pulire delicatamente lo schermo. Non spruzzare direttamente il detergente sullo schermo per evitare la penetrazione del liquido.
- 3 Asciugare con un panno di cotone pulito e morbido.

Non usare soluzioni detergenti contenenti fluoruro, acidi o alcali.

---

## Garanzia hardware

Questo video HP è coperto da una garanzia hardware limitata per un periodo di tre anni dalla data di acquisto dell'utente originale. L'assistenza viene fornita presso il sito del cliente per il primo anno e su invio dell'apparecchio a un centro di assistenza HP o presso un rivenditore autorizzato alle riparazioni per i due anni successivi.

La suddetta garanzia non è valida per difetti risultanti da: uso improprio (compresa la "bruciatura" dello schermo), modifiche non autorizzate, funzionamento o conservazione al di fuori delle specifiche ambientali del prodotto, danni durante il trasporto. Un video difettoso sarà riparato o sostituito, a discrezione di HP, con uno nuovo o come nuovo dello stesso modello o di un modello equivalente.

Per informazioni sulle responsabilità del cliente e sugli altri termini e condizioni della garanzia, leggere il documento di garanzia del proprio personal computer HP Vectra.

---

## Informazioni sulla protezione dell'ambiente

HP è seriamente impegnata nella protezione ambientale. Questo video HP è stato progettato nel rispetto delle norme ambientali.

HP recupera i vecchi video per riciclarli quando hanno raggiunto la durata di vita massima.

In effetti, HP ha lanciato un programma di riciclaggio dei prodotti in vari paesi. Il materiale raccolto viene inviato alle sedi di riciclaggio dell'HP in Europa e negli Stati Uniti ed il massimo numero di componenti viene riutilizzato. Il promemoria viene riciclato. Particolare attenzione viene prestata alle batterie e ad altre sostanze potenzialmente tossiche che vengono ridotte a componenti innocui mediante un particolare processo chimico. Per maggiori informazioni su questo programma, rivolgersi al proprio rivenditore o all'ufficio vendite HP locale.

Il tubo a raggi catodici usato in questo video non contiene cadmio.

---

## Informazioni sulle normative

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**  
ai sensi delle norme ISO/IEC 22 e EN 45014

**Nome del produttore:** HEWLETT-PACKARD

**Indirizzo del produttore:** 5, Avenue Raymond Chanas  
38320 Eybens, FRANCE

**dichiara che il prodotto:**

Nome del prodotto: HP Ergo 1280 Video a colori  
Numero di modello: D2840A

**è conforme alle seguenti specifiche:**

**SICUREZZA**

International: IEC 950:1991 + A1 + A2 + A3  
European: EN 60950:1992 + A1 + A2

**EMC**

CISPR 22: 1993 / EN 55022:1994 - Class B  
EN 50082-1:1992  
IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD  
IEC 801-3:1984 - 3V/m  
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 1 kV linea di alimentazione  
  
IEC 555-2:1982 + A1:1985 / EN 60555-2:1987  
IEC 1000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995

Informazioni supplementari: Il prodotto qui accluso è conforme ai requisiti della direttiva sulla bassa tensione 73/23/EEC e della direttiva EMC 89/336/EEC, con emendamento della direttiva 93/68/EEC e che riporta il contrassegno CE conseguentemente a tale conformità.



Grenoble, Marzo 1997

Jean - Marc JULIA  
Quality Manager

## Avvertenza sulle radiazioni da raggi X

Durante il funzionamento, questo prodotto emette raggi x. E' però schermato in modo adeguato ed è conforme alle norme di sicurezza di vari paesi, quali il Radiation Act (Atto per il controllo della radiazione) della Germania ed il Radiation Control for Health and Safety Act (Atto per il controllo delle radiazioni per la salute e la sicurezza) degli Stati Uniti.

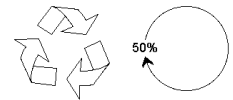
Le radiazioni emesse da questo prodotto non inferiori a 0.1 mR/hr (1uSv/hr) ad una distanza di 10 cm dalla superficie del tubo a raggi catodici. Le radiazioni da raggi x dipendono principalmente dalle caratteristiche del tubo catodico e dal circuito a bassa tensione e ad alta tensione ad esso associato. I controlli interni sono stati regolati in modo da garantire un funzionamento sicuro. Qualunque tipo di regolazione interna deve essere effettuata da personale qualificato, come specificato nel manuale di assistenza fornito in dotazione con questo prodotto.

Sostituire il tubo a raggi catodici solo con un CRT identico.

## Norme générale

L'unità video a colori HP D2840A Ergo 1280 è stata verificata conformemente all'MPR 1990:8 per le caratteristiche dell'emissione ed è conforme alle condizioni richieste dall'MPR 1990:10 (2.01 - 2.04). È inoltre conforme alle specifiche TCO '92 riguardanti la misurazione dei campi magnetici, le condizioni di spegnimento e la sicurezza.





Paper not bleached with chlorine  
Manual Part Number D2840-90001  
Printed in Finland - 11/96



D2840-90001